







IN  
—  
BU

***MF2042\_2 Elaboración de  
Pla***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***de Elementos y Piezas de  
tería***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***MF2042\_2 Elaboración de E***

## ***Pla***

***duración total:*** 180 horas ***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario con elaboración de artículos de platería, dentro del área prof presente curso se pretende aportar los conocimientos n elaborar elementos y piezas de platería.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Organizar la elaboración de prototipos de elementos y especificas de fabricación de platería y determinando la
- Aplicar operaciones de elaboración de elementos y pie calculando desarrollos, trazando sobre la chapa, cortando aplanando o desabollando e interpretando una ficha técnica
- Aplicar operaciones de elaboración de elementos y pie doblado), calculando desarrollos, trazando sobre la chapa empalmes e interpretando una ficha técnica.
- Describir las propiedades de los materiales y metales r establecidas por la legislación vigentes.
- Reconocer la tipología de piezas y elementos utilizado
- Seleccionar adecuadamente los útiles, herramientas, r empleados en los procesos de fabricación, ornamentaci
- prevención de riesgos laborales y protección medioamb
- Describir adecuadamente los procedimientos y fases d cumpliendo la normativa de prevención de riesgos labor

+ Información Gratis

- Aplicar técnicas de preparación, fusión y conformado de soldaduras, ajustándose al «título» o ley de la aleación (realizando la fusión en crisoles, laminando, trefilando y f
- Aplicar técnicas de elaboración y repaso de artículos o cabo operaciones de medición limando, cortando y cala maquinaria, atendiendo a las características del elemen de riesgos laborales y protección medioambiental.
- Aplicar operaciones de ajuste y ensamblado de elemen móviles y fijos a partir de material semielaborado (hilos y específicas (seguetas, limas, codillos, fresas, buriles y li del taladrado, roscado y remachado y considerando la fi
- Aplicar técnicas de soldadura a elementos de metal pro y equipos de soldadura láser y de arco voltáico, ajustanc realizando la limpieza de las partes a unir, cumpliendo la laborales y protección medioambiental.

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de de Elementos y Piezas de Platería, certificando el haber Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación adquiridas a través de la experiencia laboral y de la forma la obtención del correspondiente Certificado de Profesional convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades del Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en grandes, mediana y pequeña fabricación de artículos de platería, trabajando bajo la dirección. Puede desarrollar su labor en talleres pequeños y como autónomo o trabajando por cuenta propia.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



*forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

convocatoria INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en  
mes(es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**

## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF2101 Artículos de Metal Precioso'
- Manual teórico 'UF2094 Técnicas Básicas de Elaboración'
- Manual teórico 'UF2095 Técnicas Específicas de Elaboración'

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

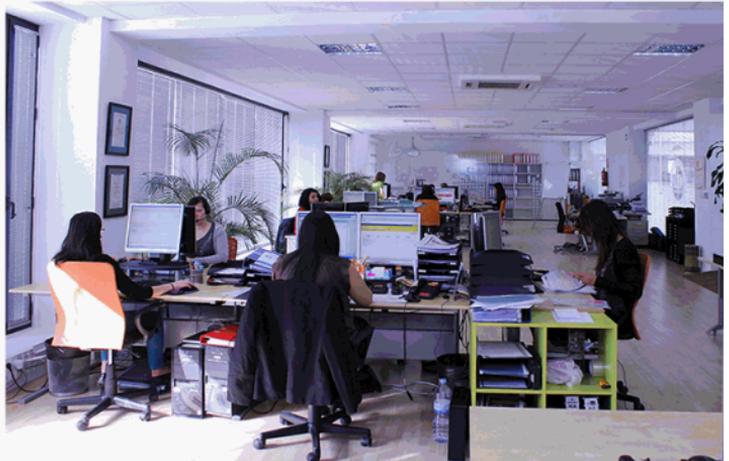
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# Elementos y Piezas de Platería



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**



Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Para los cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nue  
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum  
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac  
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,  
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

*programa formativo*

**MÓDULO 1. ELABORACIÓN DE EL**  
**UNIDAD FORMATIVA 1. ARTÍCULOS DE METAL**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 1. METALES NOBLES Y ALEACI**  
**LEGISLACIÓN VIGENTE.**

+ Información Gratis

### 1. Propiedades de los metales nobles:

- 1.- Propiedades físicas.
- 2.- Propiedades químicas.
- 3.- Propiedades mecánicas.
- 4.- Propiedades tecnológicas.
- 5.- Modificación de propiedades de los materiales r

normalizados.

### 2. Microestructura.

### 3. Aleaciones de metales nobles.

- 1.- Unidades de medida.
- 2.- Legislación reguladora de metales y contrastes.
- 3.- Cálculos para la obtención de leyes.
- 4.- Fundición de metales. Ley y liga.
- 5.- Utilización de ácidos y piedra de toque para la i

### 4. Otros materiales de aplicación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARTÍCULOS DE JOYERÍA Y PI**

1. Tipología y designación de elementos y artículos de
2. Sistemas de sujeción, cierre y unión.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÚTILES, HERRAMIENTAS, MA MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PROCESOS DE F**

+ Información Gratis

## **O PIEZAS DE METAL PRECIOSO.**

- 1.Los útiles y herramientas del taller de joyería / plater
  - 2.Herramientas individuales: características y aplicacion
  - 3.Herramientas colectivas: características y aplicacion
  - 4.Instrumentos de medida y verificación.
  - 5.Las máquinas y del taller de joyería: descripción, uso
  - 6.Mantenimiento preventivo y averías más frecuentes.
  - 7.Técnicas de medición de los elementos metálicos de
  - 8.Orden y mantenimiento de útiles y herramientas em
- de elementos o piezas de metal precioso.
- 9.Productos y consumibles empleados en los proceso de metal precioso.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE METAL PRECIOSO.**

- 1.Procedimientos técnicos de creación y unión de eler
  - 1.- Conformado: Manual, Mecánico, Fundición, Mic
  - 2.- Mecanizado.
  - 3.- Unión de piezas metálicas.
- 2.Procedimientos y técnicas de decoración.
  - 1.- Engastado.

**+ Información Gratis**

- 2.- Grabado.
- 3.- Repujado y cincelado.
- 4.- Esmaltados.
- 5.- Otras técnicas de decoración.

### 3.Procedimientos y técnicas de acabados químicos y

- 1.- Pulido.
- 2.- Matizado.
- 3.- Texturas.
- 4.- Baños galvanotécnicos.
- 5.- Pátinas.

### 4.Técnicas de medición de los elementos metálicos de

### 5.Normativa de prevención de riesgos laborales y prot

### 6.Prevencción de riesgos laborales y protección ambier elementos o piezas de metal precioso.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS BÁSICAS DE METAL PRECIOSO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE PREPARA**

- 1.Preparación de aleaciones de metales preciosos y s
- 2.Fundentes: preparación de crisoles, tipos y aportaci
- 3.Verificación del título o ley de la aleación en lingotes

**+ Información Gratis**

4. Operaciones de decapado: soluciones decapantes, t

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS TÉRMICOS.**

1. Objetivos generales de los tratamientos térmicos: el

2. Métodos, técnicas y procedimientos de realización d

3. Métodos, técnicas y procedimientos de realización d

4. Métodos, técnicas y procedimientos de realización d

5. Resudado: objetivo; métodos, técnicas y procedimie

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES BÁSICAS PAR PRECIOSO.**

1. Operaciones de conformado: laminado, trefilado o e:

2. Obtención de tubo: estirado y conformado.

3. Seguetado.

4. Limado.

5. Fresado.

6. Aplanado.

7. Trazado.

8. Embutido.

9. Bateado.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN, AJUSTE Y EN**

1. Procesos de repaso y ajuste de elementos de metal

**+ Información Gratis**

- 2.Preparación y limpieza de las superficies para solda
- 3.Procesos de ensamblaje de elementos con tortillería
- 4.Técnicas de fabricación de elementos de unión móv
- 5.Preparación de charnelas.
- 6.Roscado.
- 7.Verificación de medidas, formas, funcionalidad, pulic  
piezas.
- 8.Escariado.
- 9.Abocardado.
- 10.Taladrado.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE SOLDADURA**

- 1.Técnicas de soldadura: tradicional gas (butano, prop
- 2.Equipos para soldar: Preparación, ajuste de paráme
- 3.Los gases combustibles para soldar.
- 4.Tipos de llama y aplicaciones.
- 5.Soldadura fuerte, media y blanda y aplicaciones.
- 6.Fundentes protectores de soldaduras y pulido.
- 7.Preparación y limpieza de las superficies para solda
- 8.Técnicas y procedimientos para la soldadura por pal
- 9.Técnicas y procedimientos para la soldadura por pal

**+ Información Gratis**

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTROS PROCESOS DE SOLDADURA**

1. Técnicas y procedimientos para la soldadura láser.
2. Técnicas y procedimientos para soldadura por arco.
3. Elementos de seguridad inherentes a los procesos de soldadura.

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES COMPLEJAS DE SOLDADURA**

1. Volteado.
2. Técnicas artísticas (texturas, entorchado, mokune, etc.).
3. Apertura de bocas en cuajados.
4. Trazado y preparación de gallones.
5. Trazado y preparación de casquillas.
6. Montaje de sistemas de cierre, sujeción, articulación.
7. Montaje de piezas complejas.
8. Operaciones de Pulido.
9. Tratamiento de residuos y limaduras.
10. Riesgos en las operaciones y formas de tratarlos.

**UNIDAD FORMATIVA 3. TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE SOLDADURA EN PLATERÍA****UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE ELEMENTOS DE PLATERÍA**

1. Organización en el taller de los procesos de forjado.
2. Las superficies de golpeo.

+ Información Gratis

- 3.Cálculo de superficies de elementos de platería.
- 4.Trazado y corte de la chapa.
- 5.Operaciones de forjado en frío a martillo: abombado
- 6.Verificación de formas y medidas con plantillas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE ELEMENTO**

- 1.Organización en el taller de los procesos de grifado
- 2.Cálculo de desarrollos de elementos de platería.
- 3.Trazado y corte de la chapa.
- 4.Operaciones, apertura de surcos, plegado, doblado,
- 5.Unión de empalmes con soldadura.
- 6.Verificación de formas y medidas con plantillas y esc

+ Información Gratis